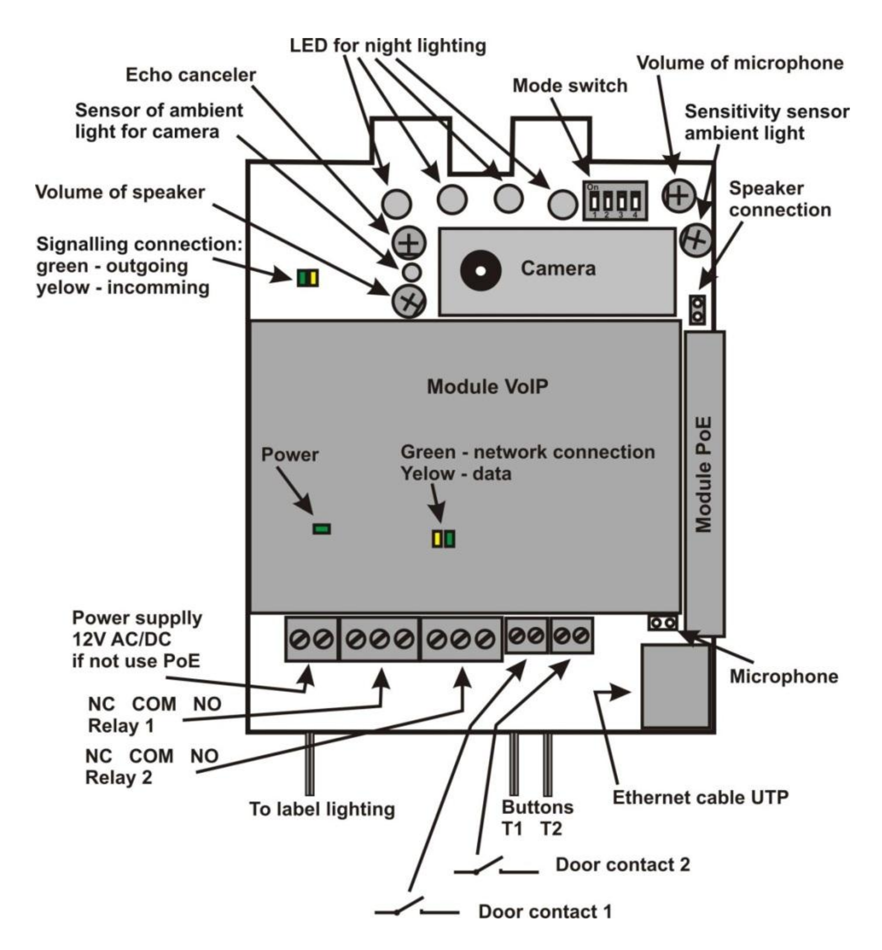
Ciser System
smart communications

Manual de instalación de AlphaTech IP

Características:

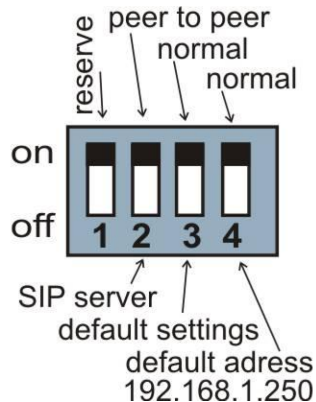
- Cambio automático de modo DIA/NOCHE.
- Posibilidad de realizar llamadas marcando * o #
- Posibilidad de conectar dos cerraduras independientes
- Posibilidad de 5 modos de actuación de los relés: cámara, iluminación, apertura gradual.
- 2 códigos para colgar la comunicación con el interfono desde un teléfono.
- 2 códigos para abrir la cerradura desde un teléfono.
- 6 códigos para abrir/cerrar la cerradura.
- Configurador web
- Tecnología Sip para conexión Peer to Peer o con una central telefónica.
- Actualización de firmware vía Web.



Instalación y configuración

Para iniciar la instalación es necesario configurar un Switch instalado en la placa del equipo.

- Switch DIP: interruptores instalados en la placa para la configuración por defecto del equipo. Se utiliza cuando el equipo es iniciado, y según la posición de cada interruptor el equipo trabajara de una forma u otra.
  - Sw 1: Reservado.
  - Sw 2: El dispositivo trabaja en modo P2P o conectándose a un servidor SIP.
  - Sw 3 y 4: arrancara con una dirección por defecto 192.168.1.250.



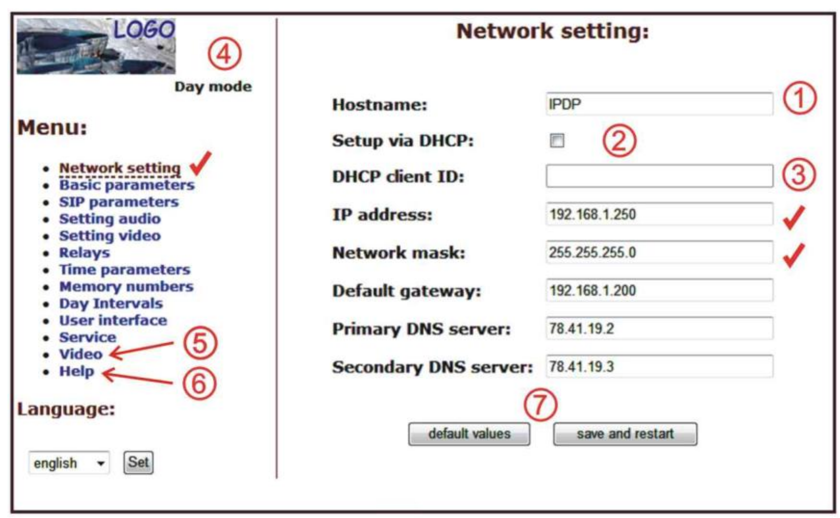
Después de configurar el equipo en las posiciones deseadas se tiene que iniciar/reiniciar para que los cambios tengan efecto. Si es la primera configuración, se debe de acceder vía navegador web a la dirección 192.168.1.250 y asegurarse que el Sw3 y 4 están en la posición de OFF.

Al acceder a la dirección IP, es necesario insertar un usuario y una contraseña que por defecto es:

- Usuario: admin
- Password: 1234

Menús del entorno web:

Configuración de Red:



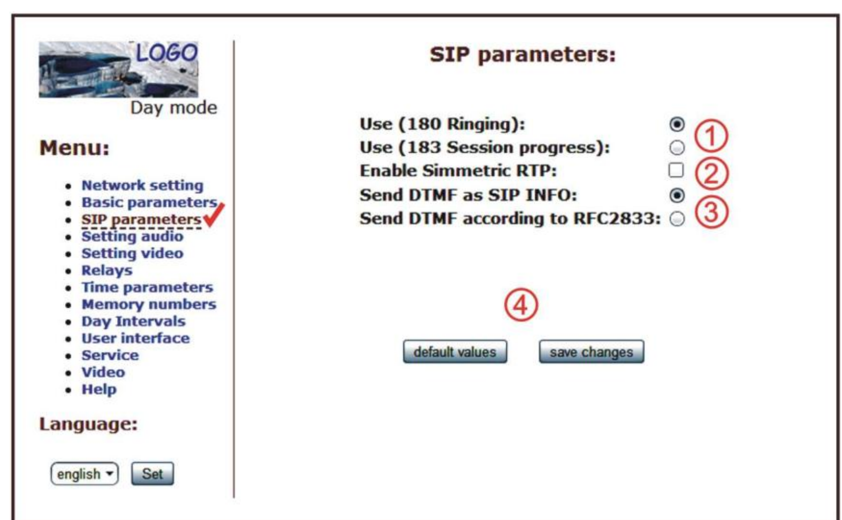
- Host name: nombre que recibirá el equipo en la red.
- Setup vía DHCP: activar el campo para utilizar un servidor DHCP dentro de la red.
- DHCP client ID: adjudicar un nombre al equipo para ser utilizado por el servidor DHCP.
- IP adress: fijar una dirección IP para el acceso a la red.
- Network Mask: Mascara para el entorno web.
- Default Gateway: Puerta de enlace. Se recomienda que se utilice la dirección del equipo donde se va a conectar vía SIP.
- Primary DNS server: servidor DNS primario.,
- Secondary DNS servers: servidor DNS secundario.

Cuando este menú ha sido configurado es muy recomendable que se pulse al botón “sabe and restart”. El equipo se reiniciara y se aplicaran los cambios de red configurados en este menú. Estos cambios siempre se aplicaran siempre que el equipo se reinicie con los interruptores SW 3 y 4 en modo “ON”.

SIP Parameters:

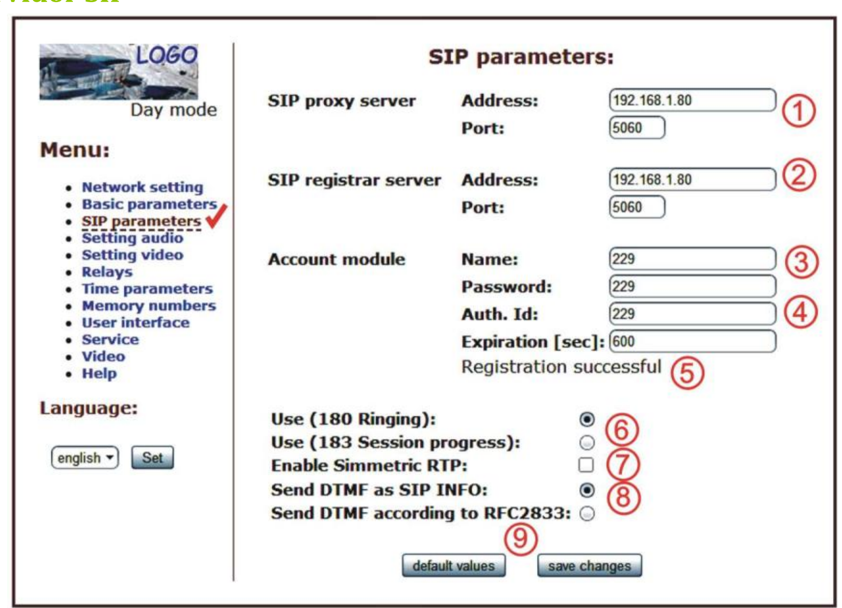
Menú para configurar el entorno SIP del equipo, tanto con un servidor SIP como si utilizamos la tecnología Peer to Peer

2.1 Modo Peer to Peer



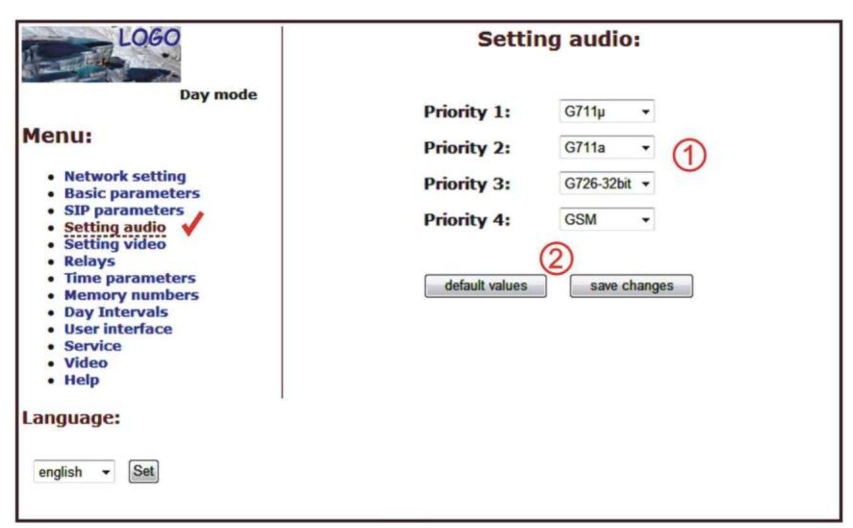
1. Para elegir la señal de entrada de llamada, que por defecto es “Ringing”, en algunos servidores SIP es necesario este cambio.
2. Simetria RTP: este comportamiento es necesario en algunos servidores.
3. Posibilidad de envió de DTMF en banda, en vez de RFC2833
4. Valores por defecto.

2.2 Servidor SIP



1. Dirección del servidor Proxy SIP y el puerto por donde se realiza el envió del protocolo SIP.
2. Dirección del servidor SIP y el puerto por donde se realizaran las peticiones
3. Datos para el registro en el servidor SIP
4. Nombre o Número de Extensión utilizado por el dispositivo para ser llamado.
5. Tiempo de expiración de la sesión SIP, acabada este tiempo se enviaran de nuevo los datos de la sesión SIP por la red.
6. Para elegir la señal de entrada de llamada, que por defecto es "Ringing", en algunos servidores SIP es necesario este cambio.
7. Simetria RTP: este comportamiento es necesario en algunos servidores.
8. Posibilidad de envió de DTMF en banda, en vez de RFC2833
9. Valores por defecto

Audio Códec Setting



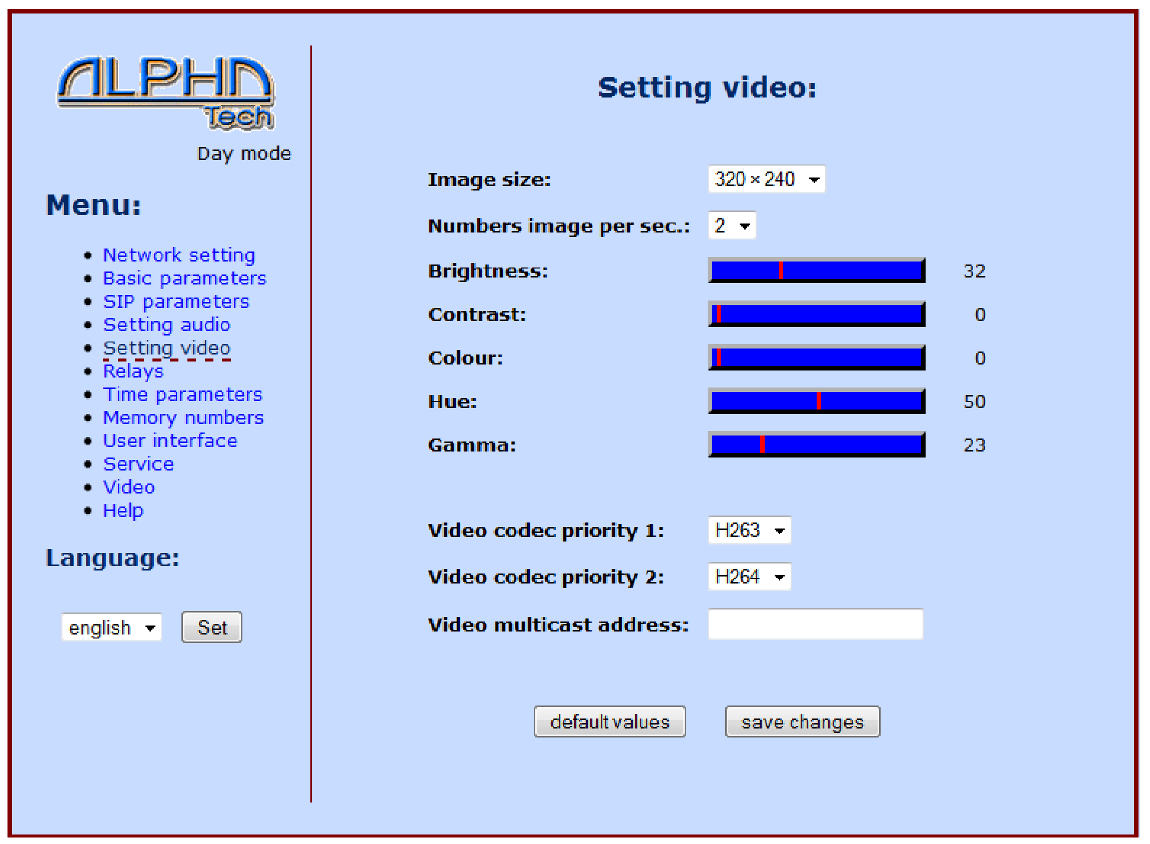
1. Se puede elegir la prioridad en los codecs de audio, este será seleccionado por el protocolo SIP.

Setting Video

Menú para la visualización de la cámara de video, tamaños colores y prioridades en el formato de los Codes de video.

Visualización del video

El video en los interfonos IP es capturado por una cámara web USB. Se pueden realizar de dos formas, por el envió de imágenes o utilizando los códec H.263. Para el primer método, la imagen desde la cámara es enviada en formato JPEG al entorno web, donde se tiene acceso desde una dirección IP. Para el segundo método, el envió de imagen con este protocolo H.263 hace que en muchos teléfonos con opcion a videoconferencia pueda ser utilizado.

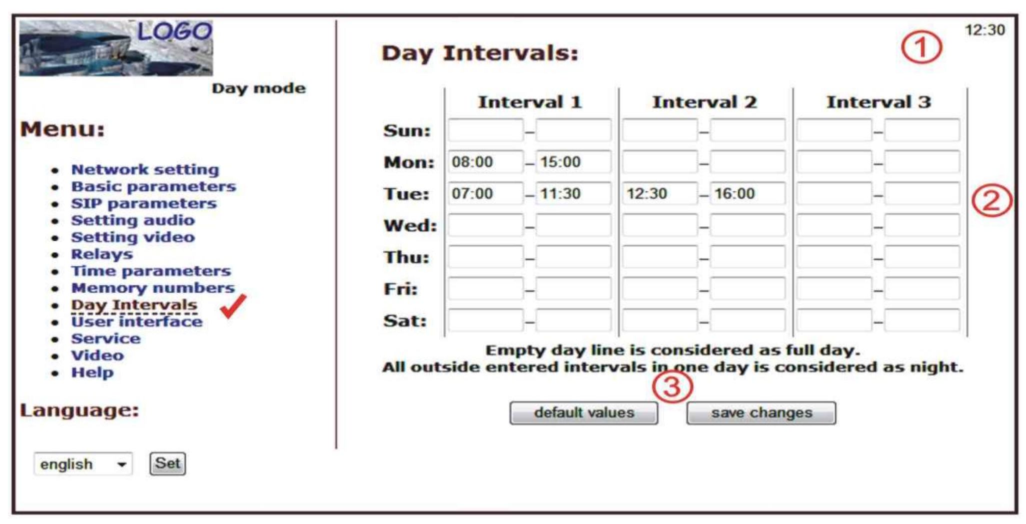


Parámetros a modificar:

- ✓ Image size: tamaño de la imagen,
  - 640 × 480
  - 352 × 288
  - 320 × 240
  - 176 × 144
  - 160 × 120
- ✓ Numero de imágenes por segundos: para el envió de imágenes.
- ✓ Modificación de imagen: Brillo, contrastes, color, etc.
- ✓ Codec de video: entre H263 y H264
- ✓ Dirección de envió de video en multicast

Day intervals

Este menú solo aparece si en el Switch está en modo DIA/Noche activado en el menú de parámetros básicos.



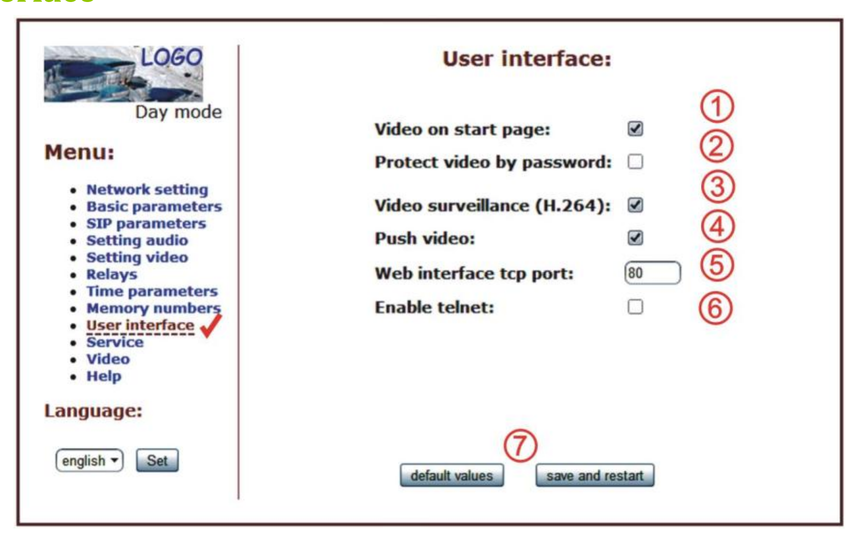
1. No ofrece la hora actual del equipo
2. Tabla de intervalos de tiempo. Se marca el intervalo de DIA, el resto será la noche

   Ejemplo: intervalo 1: 08:00-12:00

   Intervalo 2: 14:00-17:00

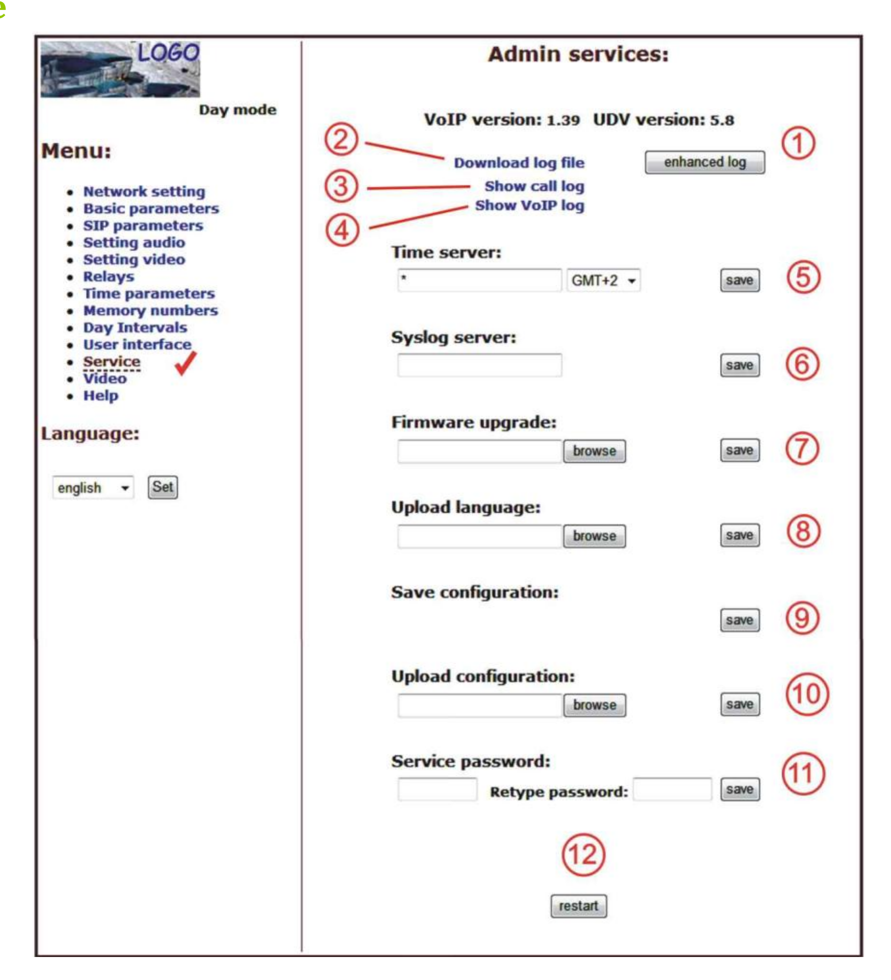
   En este ejemplo actuaria el portero en modo día durante los periodos 08:00-12:00 y 14:00-17:00, el resto del día en modo noche.

User interface

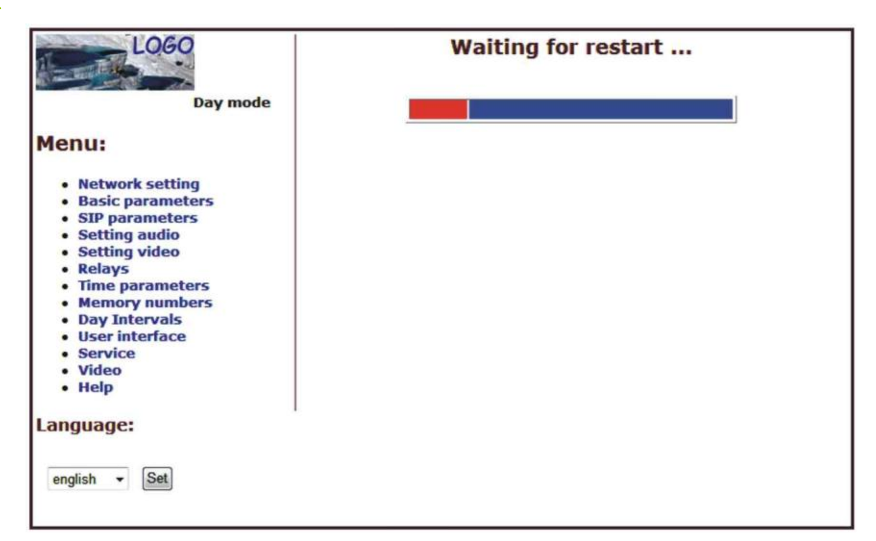


1. Posibilidad de cambiar ha apagado la visualización de videos al inicio de la página.
2. Seguridad adicional, para ver el video es necesario un password.
3. Video surveillance
4. Servicio para teléfonos SNOM
5. Cambiar el puerto de acceso de web, por defecto el 80
6. Habilitar acceso por telnet.

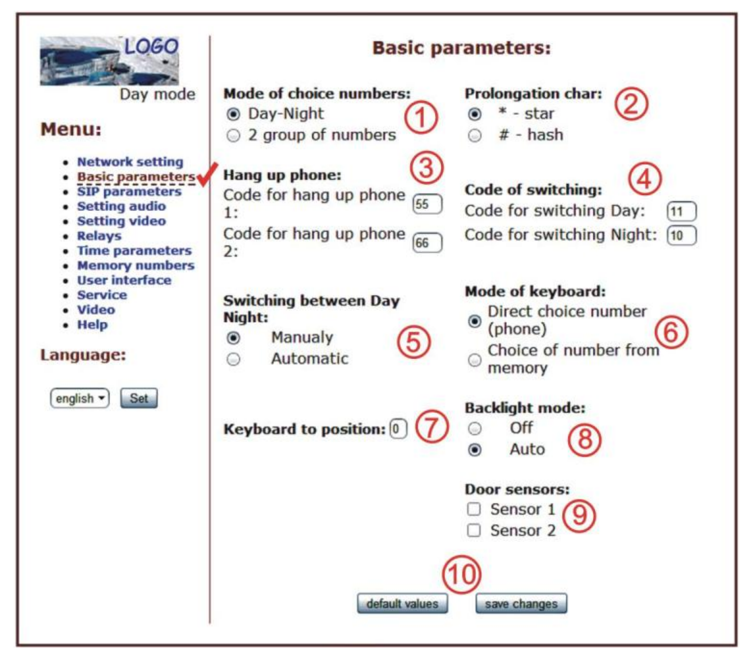
Service



Restart



Basic Parameters



1. Para seleccionar el modo de trabajo del portero, si se va a trabajar con el modelo de tiempo Día/Noche o se va a elegir de grupos de números a llamar
2. Elegir la señal que se envía al servidor SIP para llamar a una extensión.
3. Código para colgar la conversación desde un terminal telefónico.
4. Código para cambiar de modo DIA/Noche
5. Modo de funcionamiento de cambio a modo día/noche. Puede ser automático con los intervalos de tiempo y puede ser manual con los códigos mencionados antes.
6. Para terminales con teclado. La posibilidad de utilizar la marcación con las teclas y poder llamar a una extensión determinada o utilizar las memorias con las extensiones definidas en cada uno (Speed Dialing).
7.
8. Posibilidad de apagar la luz de la cámara.
9. Activación de sensores de puertas.

Relays

LOGO
Day mode

Menu:

- Network setting
- Basic parameters
- SIP parameters
- Setting audio
- Setting video
- Relays
- Time parameters
- Memory numbers
- Day Intervals
- User interface
- Service
- Video
- Help

Language:
english Set

Relays:

Relay 1:

Relay mode: 1 ①
External code day + night: 121 ②
External code day:
External code night:
Internal code from phone: 55 ③
Relay closing [sec]: 05 ④
Control of incoming call: ☑ ⑤

Relay 2:

Relay mode: 1
External code day + night: 212
External code day:
External code night:
Internal code from phone: 66
Relay closing [sec]: 05
Control of incoming call: ☑

Delay between 1 and 2 in mode 5: 10 ⑥
⑦
default values save changes

1.- Modo de apertura:

1 modo Switch: se activa el relé por comando o por password

2 modos Cámara: se abre el relé cuando se descuelga el portero y se cierra cuando se cuelga.

3 modos luz: estará siempre cerrado hasta que se realice una llamada, y permanecerá abierto un tiempo después de colgar.

4 modos Sirena: se activa el relé cuando se realiza una llamada y estará activo un tiempo, después se apagara.

5 Apertura Gradual: solo se utiliza para el relé 2, y el relé 1 debe de estar en modo 1

2.- código para apertura de relé desde un botón o teclado del propio dispositivo.

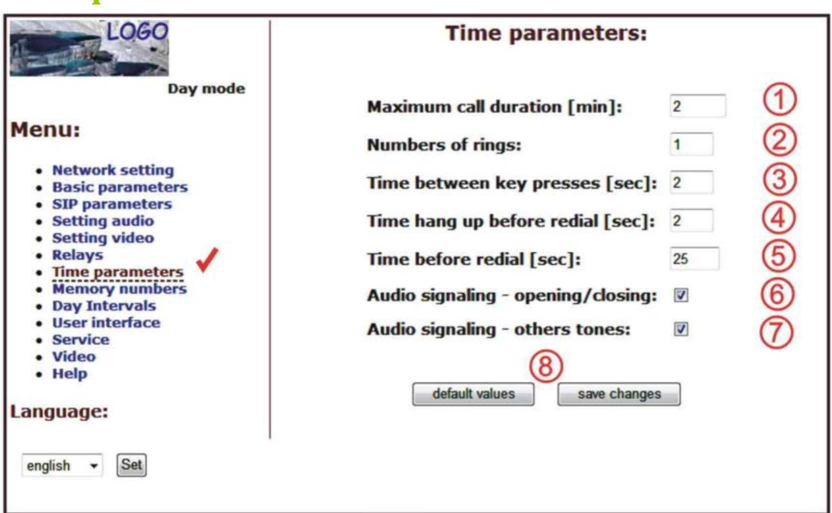
3.- Código de apertura desde una extensión.

4.- Tiempo de activación del relé

5.- Para prohibir el control de llamadas entrantes. No se puede cerrar o abrir el relé durante una llamada.

6.- tiempo entre apertura del relé 1 y la apertura del relé 2. Puertas apertura gradual.

Time parameters



1. Tiempo máximo de la duración de la llamada
2. Tonos antes de descolgar.
3. Máximo tiempo para presionar el botón.
4. Tiempo para poder volver a marcar por el portero.
5. Después de acabar la marcación. Si el equipo no marca en este tiempo, se volverá a intentar llamar otra vez.
6. Para desactivar el sonido de colgado/descolgado del portero.
7. Para desactiva otras señales acústicas que pueden provocar problemas.

Direct Dialing

LOGO
Day mode

Menu:

- Network setting
- Basic parameters
- SIP parameters
- Setting audio
- Setting video
- Relays
- Time parameters
- Memory numbers
- Day Intervals
- User interface
- Service
- Video
- Help

Language: english Set

Memory numbers:

	① Group DAY	② Group NIGHT
Button 1:	192*168*1*231	192*168*1*230
Button 2:	192*168*1*232	192*168*1*230
Button 3:	150#192*168*1*220	
Button 4:		
Button 5:		
Button 6:		
Button 7:		
Button 8:		
Button 9:		
Button 10:		
Button 11:		
Button 12:		
Button 13:		
Button 14:		
Button 63:		
Button 64:		

③ default values | save changes

Para la grabación de extensiones o número a marcar por el portero depende del modo que se utilice: Día/Noche o por grupo (1/2).
Cuando se utiliza un servidor SIP, se puede colocar en cada botón directamente el número de extensión. Pero si se utiliza el modo Peer to Peer se tiene que insertar la dirección Ip del otro dispositivo SIP al que se va a conectar en P2P. (192*168*0*10)